PHILIPS

Lighting

OptiVision LED gen3 – Für die Flächen- und Sportplatzbeleuchtung hat ein neues Zeitalter begonnen

OptiVision LED gen3

Der OptiVision gen3 LED-Scheinwerfer bietet eine umfassende Beleuchtungslösung für einfache ebenso wie für komplexe Flächenbeleuchtungsanwendungen und Flutlichtanlagen. Der hocheffiziente Scheinwerfer ist für eine einfache Installation mit einem auf dem Montagebügel vormontiertem Betriebsgerät (HGB) oder einem beigelegtem Betriebsgerät (BV) für eine externe Installation im Mast oder Betriebsgeräteraum erhältlich. Die Scheinwerfer erfüllen höchste Leistungsstandards, bieten eine hervorragende Lichtqualität und garantieren Sicherheit und Sehkomfort. Für Flächenbeleuchtungsanwendungen bietet der OptiVision gen3 LED in Verbindung mit fortschrittlichen Systemsteuerungen neue Möglichkeiten zur Reduzierung des Energieverbrauchs und zur Steigerung der Flexibilität.

OptiVision LED gen3

Vorteile

- Eine große Auswahl an Optiken ermöglicht eine maximale optische Effizienz und sorgt für eine hochpräzise Lichtverteilung mit minimalem Streulicht
- Die Windangriffsfläche des Scheinwerfers kann bei einer 0° Aufneigung auf ein Minimum reduziert werden und bietet somit eine Option für Projekte bei denen die vorhandenen Masten weiterverwendet werden sollen, um die Investition zu reduzieren. Zusätzlich wird der Komfort erhöht und das Streulicht reduziert.
- In Kombination mit einer Philips Steuerung oder einem Interact Sports Lichtmanagementsystem können weitere Energieeinsparungen (bis zu 65 %) realisiert werden
- Ausgestattet mit einem Service-Tag, also einem Identifizierungssystem auf QR-Basis, das jede einzelne Leuchte identifizierbar macht und Informationen zu Wartung, Installation und Ersatzteilen liefert

Merkmale

- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, Schutzart IP66 gegen Staub und Wasser.
- Dank eines breiten Betriebstemperaturbereichs, kann der Scheinwerfer für verschiedenste Einsatzgebiete genutzt werden.
- Kann mit zusätzlichem Zubehör ergänzt werden, um Streulicht, Blendeffekte und Lichtabstrahlung nach oben optimal zu begrenzen
- Hochleistungstreiber mit Aluminiumdruckguss-Gehäuse - IP66 und 10 kV Überspannungsschutz
- Programmierbarer DALI-Treiber, geeignet zur Verbindung mit Lichtmanagement-Systemen wie Interact Sports

Anwendung

- Logistikbereiche (Häfen)
- Vorfeldbeleuchtung (Flughäfen), Parkplätze und Gewerbegebiete
- Freizeitsportbeleuchtungsanwendungen (Fußball, Hockey, Basketball, Golf, Tennis usw.)

Spezifikationen

Umgebungstemperatur	-40 bis +45°C
	-40 bis +50 °C
Strahlverteilungsleuchte	38° - 21° × 96°, 50° - 16° × 116°
Dimmbar	Ja
Betriebsgerät	Elektronisches Betriebsgerät (PSD)
Initiale ahnlichste	4000 K
Farbtemperatur	4000, 5700 K
Initiale Eingangsleistung	1051 W, 1580 W
Lichtstrom-Neuwert	91000, 109000, 111000, 136000, 163000 lm
Eingangsfrequenz	50 bis 60 Hz
Eingangsspannung	230 bis 400 V
Einschaltstrom (A)	20 A

Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Material	Vorschaltgerät: Aluminiumdruckguss-Gehäuse
Material	Gehäuse: aluminium
Optische Abdeckung	Polycarbonat
	Polykarbonat
Hinweise	Der externe Treiber EVP500 wird direkt mit dem Scheinwerfer (BVP517/527) mitgeliefert. Entweder werkseitig am Montagebügel vormontiert und vorverkabelt (HGB) oder lose beigelegt (BV).
	Scheinwerfer und Treiber werden als Komplettset in der gleichen Verpackung geliefert.
Leuchtentyp	BVP517
	BVP527
	BVP517 BVP527

OptiVision LED gen3

Versions

Anwendungsparameter	
Maximaler Dimmlevel	10%
Zulassungen und Anwendungseigenschaften	
Schlagfestigkeit (IK)	IK08
Überspannungsschutz (allgemein/ differenziell)	Überspannungsschutz bis 10 kV im Gegentaktmodus
Dimmen	
Dimmbar	Ja
Allgemeine Eigenschaften	
CE-Zeichen	ja
Farbe der Lichtquelle	740 Neutralweiß
Typ optische Abdeckung/Linse	PCC
Betriebsgerät inklusive	Ja
Entflammbarkeitszeichen	F
Lichtquelle austauschbar	Ja
Anzahl Vorschaltgeräte	1 Einheit
Optiktyp	Asymmetrisch
Initialkennwerte (IEC konform)	
Init. Korr. Farbtemperatur	4000 K
Init. Farbwiedergabeindex	>70
Lichttechnische Daten	
Standardaufneigung Ansatzmontage	-
Standardaufneigung Aufsatzmontage	0°
Nach oben gerichtete Lichtstromrate	0
Mechanische Kenndaten	
Farbe	Aluminium

Allgemeine Eigenschaften

Order Code	Full Product Name	Ausstrahlungswinkel Leuchte	Lampenfamiliencode	Produktfamiliencode
86745400	BVP527 2120/740 BV A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	LED2120	BVP527
87274800	BVP527 2120/740 BV A35-WB D9 T20 LO	50° - 16° × 116°	LED2120	BVP527
87275500	BVP527 2120/740 BV A35-NB D9 T20 LO	38° - 21° × 96°	LED2120	BVP527
86746100	BVP527 2120/740 HGB A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	LED2120	BVP527
86749200	BVP517 1410/740 BV A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	LED1410	BVP517
87276200	BVP517 1410/740 BV A35-WB D9 T20 LO	50° - 16° × 116°	LED1410	BVP517
86750800	BVP517 1410/740 HGB A35-WB D9 T25 50K	50° - 16° × 116°	LED1410	BVP517

Initialkennwerte (IEC konform)

Order Code	Full Product Name	Lichtstrom-Neuwert
86745400	BVP527 2120/740 BV A35-WB D9 T25 50K	163000 lm

Order Code	Full Product Name	Lichtstrom-Neuwert
87274800	BVP527 2120/740 BV A35-WB D9 T20 LO	136000 lm

OptiVision LED gen3

Order Code	Full Product Name	Lichtstrom-Neuwert
87275500	BVP527 2120/740 BV A35-NB D9 T20 LO	111000 lm
86746100	BVP527 2120/740 HGB A35-WB D9 T25 50K	163000 lm
86749200	BVP517 1410/740 BV A35-WB D9 T25 50K	109000 lm

Order Code	Full Product Name	Lichtstrom-Neuwert
87276200	BVP517 1410/740 BV A35-WB D9 T20 LO	91000 lm
86750800	BVP517 1410/740 HGB A35-WB D9 T25 50K	109000 lm

© 2020 Signify Holding Alle Rechte vorbehalten. Signify gibt keine Zusicherungen und übernimmt keine Garantie bezüglich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der in diesem Dokument enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf ausgeführt werden. Die in diesem Dokument vorgestellten Informationen sind, sofern keine anderslautende Vereinbarung mit Signify besteht, nicht als kommerzielles Angebot gedacht und sind nicht Teil eines Angebots oder Vertrags. Alle Marken sind Eigentum der Signify Holding bzw. ihrer jeweiligen Eigentümer